

Справочные данные (2021-04-07)

Расходомер NexusValve BC3

Устройство NexusValve BC3 предназначено для регулирования баланса гидравлических систем отопления и охлаждения. Устройство позволяет измерять статическое давление, перепад давления и расход в этих системах. В системе используется значение перепада давления, измеренное с помощью соответствующего компонента (балансировочный клапан или измерительный прибор). Приложение также позволяет корректировать расчетное значение расхода для смесей антифриза в системах охлаждения. Система позволяет измерять расход в каждой ветви всей гидравлической системы и балансировать всю систему.

Приложение NexusValve BC3 доступно для ОС Android и iOS.



Тип	Размеры [мм]			Масса [кг]	###	Код заказа
	Ширина	Длина	Высота			
Расходомер NexusValve BC3	180	80	52	0.42	1	MN80597.2

* Измерение осуществляется в конце измерительного шланга (длина 1,5 м). Максимальная продолжительность открытия обнуляющего клапана, температура рабочей среды превышает 50 °C, составляет 10 секунд.

Преимущества

- Эргономичный прибор с удобным пользовательским интерфейсом.
- Полноценный датчик перепада давления с 24-битной системой обработки.
- Цифровая функция компенсации влияния температуры и нелинейности датчика давления.
- Приложение для устройств с ОС Android (7.0 +) / iOS.
- Беспроводной канал передачи данных.
- Коррекция расчетного значения расхода на основании характеристик антифриза.
- Удобство выбора балансировочных клапанов из иллюстрированного меню.
- Возможность выполнения до 2000 сеансов записи в проекте.

Информация общего характера

- Номинальный диапазон давления: 10 бар или 20 бар.
- Макс. порог превышения давления: 120 % от номинального давления.
- Ошибка нелинейности и гистерезиса: 0,15 % от номинального диапазона давления.
- Ошибка регулирования температуры: 0,25 % от номинального диапазона давления.
- Температура рабочей среды/температура окружающей среды *: от -50 до 90 °C /от -5 до 50 °C.
- Источник питания: Аккумуляторные батареи AAA.
- Потребляемый ток: 20 мА через Bluetooth.
- Быстродействие: макс. 45 Н.
- Обнуление измерения давления: Механически с гидравлическим байпасом на входных клапанах.
- Количество сеансов записи: макс. 2000 записей.
- Степень защиты: IP65.

- Интервал калибровки: 12 месяцев.

Дополнительная информация в Интернете:

[Руководства](#)

